





RENVOI DE MESURE UNIVERSEL

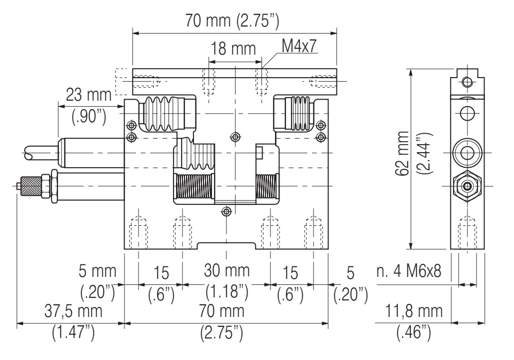
- Renvoi de mesure universel avec mouvement axial pour le contrôle de diamètres extérieurs et intérieurs et des distances sur des dispositifs multimesures. Il est disponible en deux versions:
  - en tant qu'unité de mesure complète, plage de mesure de ± 1mm (.04") equipée de transducteur pontentier (LVDT) ou demi-pont intégré également compatible avec toutes les électroniques disponibles sur le marché.
  - en tant que renvoi mécanique simple, à utiliser avec d'autres instruments de mesure ayant un diamètre de serrage de 8 mm ou 3/8", tels que les têtes crayons Red Crown™, la Quick probe™, le Quick Read et le Quick Digit.
- Chaque version peut aussi être équipée d'une commande pneumatique en vue de faciliter le chargement/déchargement de la pièce au niveau de la station de mesure.
- Plage de réoutillage de 20 mm pour le support du palpeur.
- Vaste gamme de bras de mesure et de palpeurs permettant de mesurer jusqu'à 5 diamètres extérieurs sur une longueur de 8 mm.
- Facile à appliquer et à installer, convient à l'utilisation comme composant de Quick Set™ pour des applications de post-usinage où le chargement/déchargement de pièces est robotisé.

Spécifications techniques	QBF100 - LVDT	QBH100 - HBT	QB600
Plage de mesure	± 1 mm (.04")		Suivant la tête de mesure
Course totale	6 mm (.24")		6 mm (.24")
Précourse vers zéro électr.	1,1 - 1,2 mm (.04" - .05") réoutillable		Suivant la tête de mesure
Erreur de linéarité	< 5 μm (0.25%)		Suivant la tête de mesure
Reproductibilité	< 0,5 μm		< 0,5 μm
Dérive thermique	< 0,25 μm/°C		< 0,25 μm/°C
Plage de température	-10/+65 °C		-10/+65 °C
Force de mesure	1 N ± 20%		1,70 N ± 20% (sans tête de mesure)
Guide	Roulement à billes		Roulement à billes
Longueur de câble	2 m		Suivant la tête de mesure
Connecteur standard	Lumberg SV50/6		Suivant la tête de mesure
Niveau de protection (*)	IP65		IP65
Régulateur de fin de course	Jusqu'à 3 mm (.12")		Jusqu'à 3 mm (.12")
Pression de fonctionnement	3 - 6 bar		3 - 6 bar

(*) Concerne le guide à roulement à billes et le tranducteur intégré

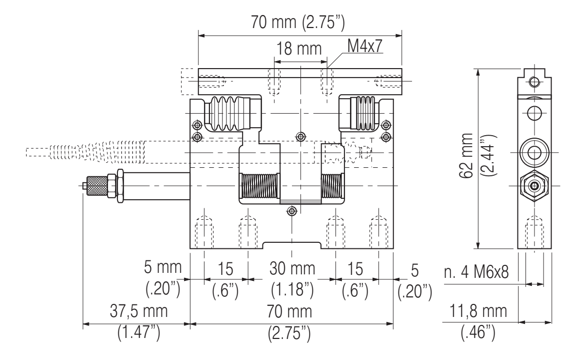
QBF 100 • QBH 100

Unité de mesure: Version avec transducteur intégré, disponible avec régulateur de précourse ou piston pneumatique

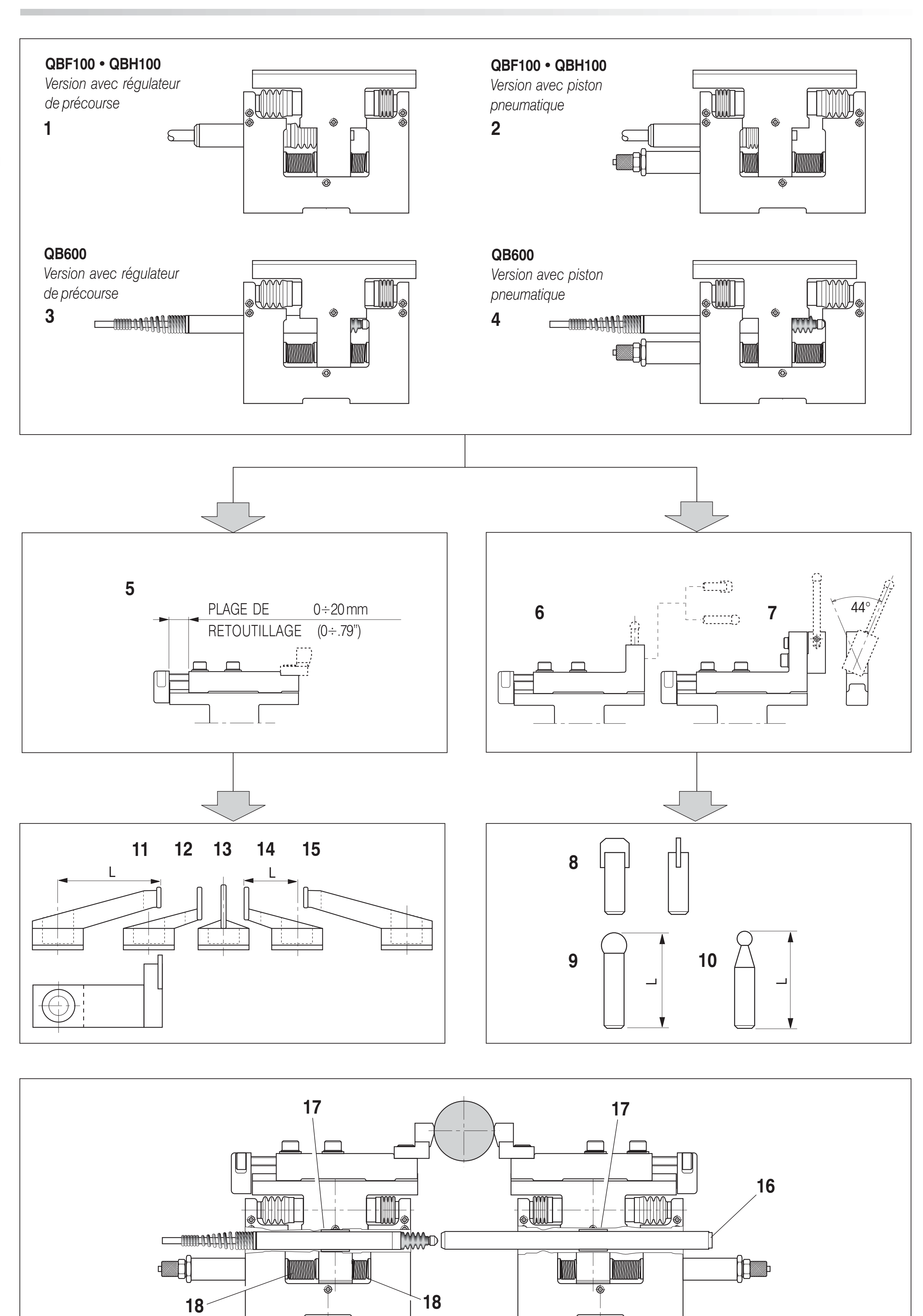


QB 600

Renvoi de mesure: Version pour têtes crayons ø 8 mm - 3/8" disponible avec régulateur de précourse ou piston pneumatique



COMPOSANTS ET ACCESSOIRES



COMMENT PASSER VOTRE COMMANDE

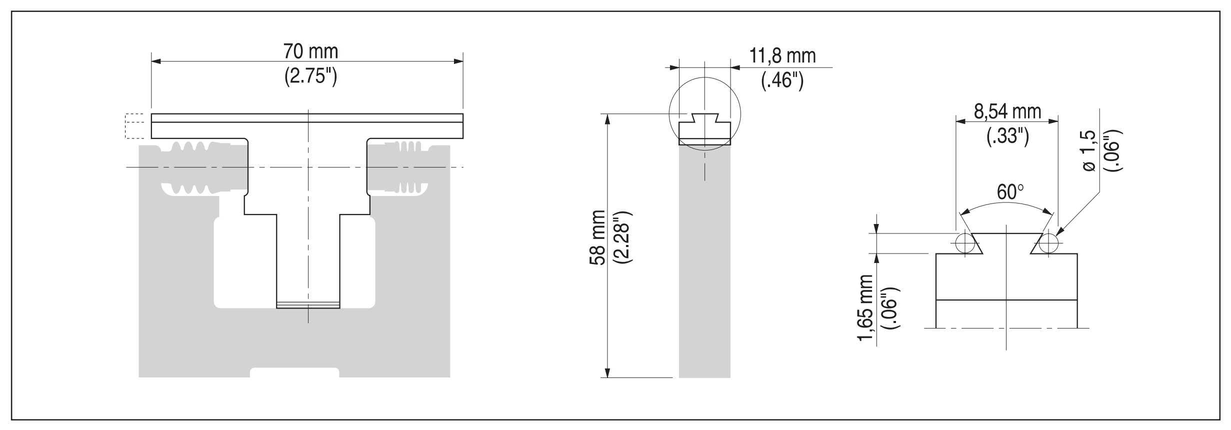
Ref.	Description		Code pour commande
1	QBF100 LVDT (pont-entier) ±1mm avec régulateur de précourse		3419883300
	QBH100 HBT (demi-pont) ±1mm avec régulateur de précourse		3419883350
	QBH100 HBT (demi-pont) ±1mm avec régulateur de précourse - queue d'aronde compatible avec palp. TESA		3419883360
2	QBF100 LVDT (pont-entier) ± 1mm avec piston pneumatique		3419883305
	QBH100 HBT (demi-pont) ±1mm avec piston pneumatique		3419883355
	QBH100 HBT (demi-pont) ±1mm avec piston pneumatique - queue d'aronde compatible avec palp. TESA		3419883365
3	QB600 (renvoi uniquement) avec régulateur de précourse	A	3019883001
4	QB600 (renvoi uniquement) avec piston pneumatique	A	3019883002
5	Support palpeur couteau **11, 12, 13, 14, 15,** fil M4 [plage de réoutillage 0-20 mm (0 -.79")]		2019883060
6	Support couteau **8** ou palpeur sphérique **9, 10** [plage de réoutillage 0-20 mm (0 -.79")]		2019883050
7	Support palpeur + rotation latérale [plage de réoutillage 0-20 mm (0-.79")]		2019883550
8	Palpeur couteau simple		3391988325
9	Palpeur sphérique L = 20 mm, dia. 5 mm		3391988301
	Palpeur sphérique L = 40 mm, dia. 5 mm		3391988302
	Palpeur sphérique L = 60 mm, dia. 5 mm		3391988303
10	Palpeur sphérique L = 20 mm, dia. 3 mm		3391988310
	Palpeur sphérique L = 40 mm, dia. 3 mm		3391988311
	Palpeur sphérique L = 60 mm, dia. 3 mm		3391988312
11	Palpeur couteau avec déport gauche L = 24 mm		3391988336
12	Palpeur couteau avec déport gauche L = 12 mm		3391988335
13	Palpeur couteau		3391988330
14	Palpeur couteau avec déport droit L = 12 mm		3391988337
15	Palpeur couteau avec déport droit L = 24 mm		3391988338
16	Arbre de repère mécanique (dia. extérieur 8 mm, L = 120 mm)		1119883071
17	Bagues d'adaptation pour têtes crayons dia. 8 mm	B	1019826001
	Bagues d'adaptation pour têtes crayons dia. 3/8"	B	1019883072
18	Ressort 0,63N (bleu)		1019883035
	Ressort 1,7N (noir)		1019883034
	Ressort 2N (vert)		1019883031
	Ressort 2,6N (rouge)		1019883032
	Ressort 4N (jaune)		1019883036
	Rallonge de câble LVDT/HBT L = 2 m		6735932015
	Rallonge de câble LVDT/HBT L = 5 m		6735932016
	Rallonge de câble LVDT/HBT L = 10 m		6735932017
	QBF100 / QBH100 Manuel d'instructions	C	D4340013X1
	QB600 Manuel d'instructions	C	D4340014X1

NOTES

A • Le code exclut la tête crayon, qui doit être commandée séparément (voir Red Crown et le Quick Probe).
B • A prévoir toujours avec le QB600, pour fixer la tête crayon ou l'arbre de repère mécanique (réf. 16).
C • X = I (Italien); U (Anglais); D (Allemand); F (Français); E (Espagnol).

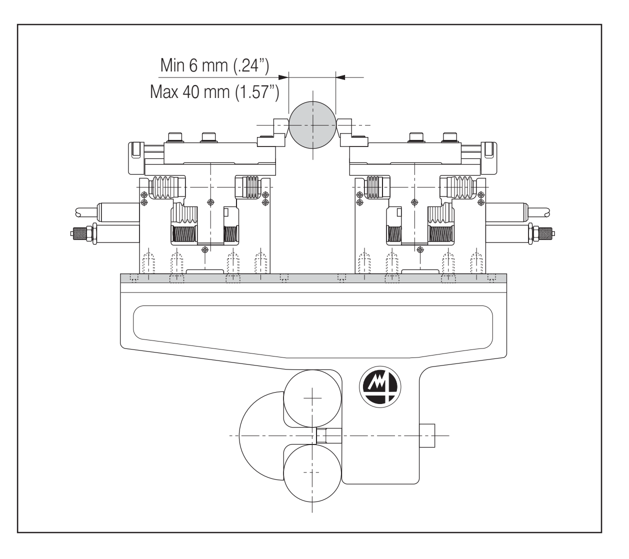
VERSION SPECIALE AVEC QUEUE D'ARONDE COMPATIBLE AVEC PALPEURS TESA

Disponible sur demande. Les spécifications techniques sont identiques à celles ci-dessus.



INTERFACE POUR BANC QUICK SET

Pour pouvoir intégrer le Quick Block parmi les composants standard du Quick Set, une équerre support L = 200 mm avec interface est disponible pour diamètres de mesure jusqu'à 40 mm (1.5"). Pour mesurer des diamètres plus grands [jusqu'à 90 mm (3.54")], on utilise une équerre L = 250 mm avec une interface d'assemblage.
La hauteur de mesure du palpeur par rapport à l'équerre, correspond à celle des renvois standard du Quick Set.





Description	Code pour commande
Equerre de support L = 200 mm pour diamètres jusqu'à 40 mm, avec interface pour deux Quick Blocks	3024017100
Equerre de support L = 250 mm pour diamètres jusqu'à 90 mm (sans interface pour Quick Block)	3024018100
Interface d'assemblage pour un Quick Block pour équerre L = 250 mm	2924018110

La liste complète et à jour des adresses est disponible sur le site Internet officiel Marposs

D6Q00602F0 - *Edition 10/2007 - Les spécifications sont sujettes à variation*